



Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Teknik  
Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan  
Prodi Magister Teknik Sipil

**Statistika Teknik**

# Pengantar

# Statistika Teknik

## Bagian I (sebelum UTS)

- Pendahuluan
- Besaran statistik, presentasi data
- Probabilitas
- Variabel acak
- Distribusi probabilitas
- Rentang keyakinan
- Uji hipotesis
- Regresi dan interpolasi

## Bagian II (setelah UTS)

- Regresi dan interpolasi (lanjutan)
- Korelasi
- Analisis frekuensi
- Analisis data time series

# Statistika Teknik

- Referensi Utama
  - Haan, C.T., 1982, *Statistical Methods in Hydrology*, 1<sup>st</sup> Ed., 3<sup>rd</sup> Printing, The Iowa State Univ. Press, Ames, Iowa, USA.
- Referensi Pendukung
  - Kottegoda, N.T., Rosso R., 1998, *Statistics, Probability, and Reliability for Civil and Environmental Engineers*, McGraw Hill Intl. Ed., New York
- Informasi dan bahan kuliah dapat pula diperoleh dari laman berikut
  - <https://istiarto.staff.ugm.ac.id>

Terima kasih